

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/056688 A1

(51)国際特許分類⁷:

C09B 1/32

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/018190

(22)国際出願日:

2004年12月7日 (07.12.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-410204 2003年12月9日 (09.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本インキ化学工業株式会社 (DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1748520 東京都板橋区坂下3丁目35番58号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 保坂 正喜 (HOSAKA, Masaki) [JP/JP]; 〒2850038 千葉県佐倉市弥勒町52-1 ハイホーム佐倉2-1 O 1 Chiba (JP).

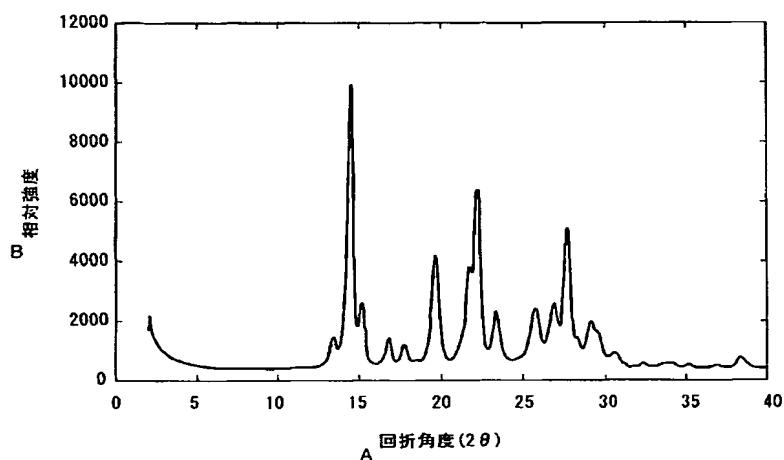
(74)代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

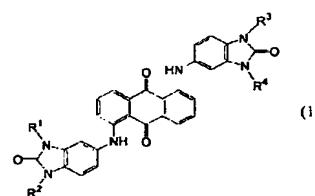
[続葉有]

(54)Title: BENZIMIDAZOLONE COMPOUND

(54)発明の名称: ベンツイミダゾロン化合物



(57)Abstract: A benzimidazolone compound represented by the following general formula (1): (1) [wherein R¹, R², R³ and R⁴ each independently represent a hydrogen atom, an alkyl group having one to five carbon atoms or an alkoxy group having one to five carbon atoms].



A... DIFFRACTION ANGLE (2θ)
B... RELATIVE INTENSITY

[続葉有]

WO 2005/056688 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

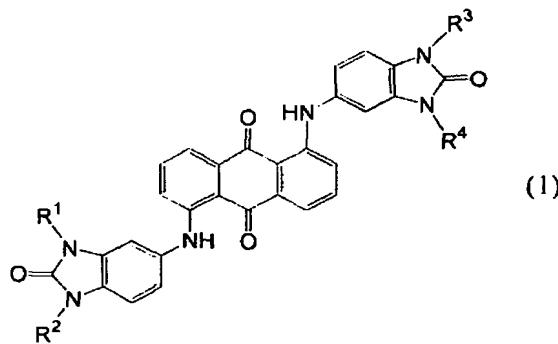
添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

ベンゾ下記一般式(1)で表わされるベンツイミダゾロン化合物。

【化7】



(式中、R¹、R²、R³及びR⁴は、それぞれ独立して水素原子、炭素原子数1~5のアルキル基、
又は炭素原子数1~5のアルコキシ基を表す。)